

DIARRELAB

COMPOSICIÓN:

Neomicina Sulfato	0.70 g
Sulfametoxazole	5.00 g
Trimetoprim	1.00 g
Caolin	5.00 g
Bicarbonato de Sodio	0.35 g
Cloruro de Sodio	0.20 g
Cloruro de Potasio	0.15 g
Pectina citrica	0.85 g
Excipientes c.s.p	100 mL

PROPIEDADES:

DIARRELAB está compuesto por una Sulfadiazina potente que actúa bloqueando la síntesis del ácido dihidrofólico, la diaminopirimidina específica de la combinación que inhibe la siguiente enzima de la secuencia (reductasa de dihidrofolato), impidiendo la formación de ácido tetrahidrofolico necesario para la síntesis de ADN, un antibiótico destructor que se une a la proteína receptora en la membrana bacteriana, de manera irreversible a los receptores proteínicos en la unidad ribosómica de 30S y en mucha menor proporción a la de 50S.

En la primera bloquean la formación de MRNA (ácido ribonucleico mensajero) y TRNA (ácido ribonucleico transportador, y como resultado se produce una proteína no funcional.

Caolin en virtud de sus propiedades físicas se adhiere a la mucosa intestinal formando una capa protectora que cubre las paredes del intestino. Se emplean para recubrir la mucosa del tubo digestivo y protegerla contra los irritantes en las diarreas bacterianas y de otra etiología, en las úlceras gástrica, duodenal, y como adsorbentes.

Pectina remueve productos tóxicos de las bacterias en desarrollo, también puede destruir bacterias a través de la formación de ácido galactourínico que produce un medio más favorable para el crecimiento de microorganismos causantes de diarrea. De esta manera puede combinarse con sustancias tóxicas y volverlas inertes.

El bicarbonato de sodio al ser una sustancia soluble, provoca que la neutralización del ácido clorhídrico sea mediata y en consecuencia controla la sintomatología producida por la hiperacidez gástrica. La modificación del pH, provoca que el estómago secrete mayor cantidad de ácido clorhídrico y se produce el fenómeno denominado de “rebote”.

La reacción química entre el bicarbonato de sodio y el ácido clorhídrico desprende agua y bióxido de carbono, éste gas, a su vez, irrita la mucosa gástrica y distiende las paredes del estómago y por vía refleja, se presenta el eructo, para eliminar el gas producido.

El cloruro de sodio y Potasio actúan como reponedores de sales minerales evitando la deshidratación.

INDICACIONES:

DIARRELAB está indicado para el control y tratamiento de diarrea de origen bacteriano, alimentario y parasitario causada por bacterias y protozoarios.

DOSIS:

Bovinos, Cerdos, Ovinos: Administrar 25 mL de DIARRELAB por cada 25 Kg de peso vivo (equivalente a 50 mg de Sulfametoxazol – 10 mg de Trimetoprim por cada Kg de peso vivo), cada día, durante 3-7 días.

Equinos: Administrar 15 mL de DIARRELAB por cada 25 kg de peso vivo (equivalente a 30 mg de Sulfametoxazol – 6 mg trimetoprim por cada kg de peso vivo) Cada día, durante 3-7 días

Caninos, felinos: Administrar 3 mL de DIARRELAB por cada 10 kg de peso vivo (equivalente a 15 mg de Sulfametoxazol- 3 mg trimetoprim por cada kg de peso vivo) cada 12 horas, durante 3-7 días.